

E-FLOT

Sistema dinamico di illimpidimento dei mosti



E-Flot 50



E-Flot 25



E-Flot 5 ECO



La chiarifica dei mosti con l'ausilio di E-Flot sfrutta il principio dell'incorporazione di un gas ai solidi che costituiscono la torbidità del liquido. Il gas si lega alle particelle in sospensione che flottano verso la superficie del serbatoio lasciando limpida la parte inferiore. Perché questo processo avvenga, il mosto deve essere perfettamente depectinizzato. A tale scopo si consiglia di usare un enzima specifico come Endozym®, che unisce alla rapidità di azione una completa degradazione di tutte le componenti colloidali. Per ottenere un'ottima flottazione, e cioè una migliore limpidezza del mosto ed una più netta separazione dei torbidi, è indispensabile dosare una gelatina specifica che consenta la formazione di flocculi di buona consistenza che inglobano tutte le particelle da eliminare. Possono essere impiegati inoltre altri chiarificanti come bentoniti o sol di silice, qualora si voglia ottenere una deproteinizzazione del mosto può essere utilizzato per eliminare il carbone in sospensione prima della fermentazione.

VANTAGGI DELLA CHIARIFICA CON E-FLOT

- 1 Riduzione dei tempi di chiarifica
- 2 Uso adeguato di coadiuvanti
- 3 Sensibile riduzione dei residui fecciosi
- 4 Risparmio energetico in termini di frigoriferie usate per raffreddare i mosti
- 5 Uso limitato di gas

La grande versatilità di E-Flot è data dalle sue opzioni di utilizzo brevettate che permettono sia di immettere il gas in entrata della pompa per ottenere mosti eccezionalmente limpidi, che di dosare il gas in uscita aumentando considerevolmente la portata oraria.



E-FLOT 50 CNT: IL SISTEMA PER ADEGUARE LA NUOVA TECNOLOGIA DI FLOTTAZIONE AGLI IMPIANTI FUNZIONANTI IN CONTINUO

Questo modello speciale è ideale per essere integrato nei normali impianti di flottazione continua a piscina; sostituisce completamente tutto il gruppo di saturazione.

L'impianto è composto da:

- Doppio filtro
- Doppio caudalimetro
- Doppia iniezione gas
- Inverter per gestione velocità pompa
- Saturatore speciale 10 bar

VANTAGGI RISPETTO AL GRUPPO DI SATURAZIONE DI UN FLOTTATORE CONTINUO CLASSICO

- Semplicità di utilizzo
- Facilità di taratura
- Flottazione con azoto (riduzione)
- Inferiore impiego di coadiuvanti
- Facilità di pulizia
- Limitato consumo di azoto

ALCUNI OPTIONAL DISPONIBILI

- Sensore di flusso per la lettura della portata dell'impianto
- Sistema di diffusione del mosto nella vasca E-Flot Sparger

ACCESSORI INCLUSI

Tutte le attrezzature sono dotate di filtro con cestello estraibile per eliminare bucce e vinaccioli.

Tutte gli impianti sono montati su carrello con ruote sterzanti e sono completamente in acciaio inox per tutte le parti che li compongono (quadro elettrico, carrello e telaio).

MODELLO	PORTATE IN CONFIGURAZIONE MOSTO IIMPIDO	RISULTATO DEL DOSAGGIO DEL GAS IN USCITA DAL SATURATORE QUALORA SI VOGLIA RIDURRE LA LIMPIDEZZA AUMENTANDO LE PORTATE	DIMENSIONI (CM)	PESO (KG)
E-FLOT 5	50 hL/h	70 hL/h	60X45X80	50
E-FLOT 10	120 hL/h	150 hL/h	60X45X80	110
E-FLOT 25	250 hL/h	320 hL/h	80X65X130	130
E-FLOT 50	500 hL/h	650 hL/h	120X80X180	220
E-FLOT 80	800 hL/h	1000 hL/h	120X100X180	350
E-FLOT 50 CNT	150-300 hL/h	-	120X110X180	350

Per informazioni dettagliate su ciascun modello consultare la relativa scheda tecnica.